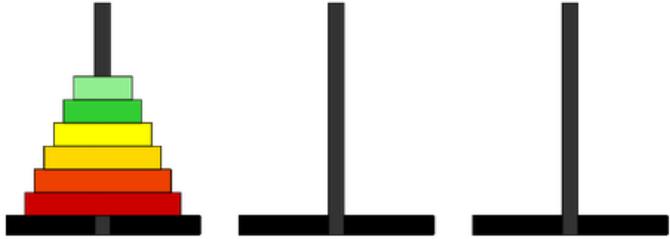
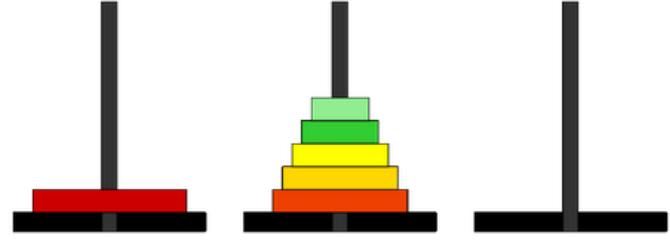
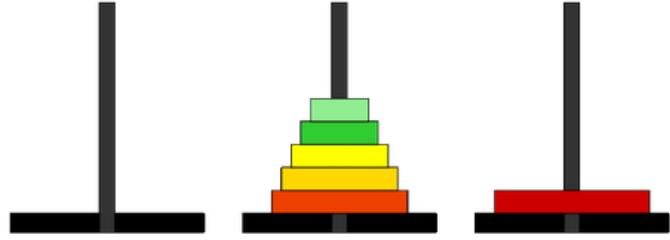


3a)

| Etape | Illustration | Descriptions |
|-------|---|--|
| 0 |  | 6 disques empilés sur la tour 1 |
| 1 |  | Déplacement de 5 disques de la tour 1 vers la tour 2 Disques supérieurs |
| 2 |  | Déplacement du disque de la tour 1 vers la tour 3 |
| 3 |  | Déplacement de 5 disques de la tour 2 vers la tour 3 Les 5 disques sont de la tour 2 |

3.b)

Pour résoudre hanoi à 6 disques :

Résoudre hanoi à 6 disques

Déplacer le disque de taille 6

Résoudre hanoi à 5 disques

3.c)

- Déplacer $n - 1$ disques de la 1ère vers une tige auxiliaire, en utilisant la tige cible comme tige intermédiaire.
- Déplacer le disque le plus grand (de taille n) de la 1ère vers la tige finale .
- Résoudre Hanoi à $n - 1$ disques en déplaçant les disques de la tige intermédiaire vers la tige cible, en utilisant la tige source comme tige intermédiaire